

Information Technique Transporter

N° **5**

Edition:
04.96

Manuel de Réparation: Schémas de parcours du courant,
Dépannage équipement électrique
et Emplacements de montage
à partir du millésime 1996 ➤

Veuillez tenir compte de ce qui suit pour la présente Information Technique:

- Remplacer la 1ère page ainsi que les pages 9 et 11 de l'ancien sommaire (Information Technique N° 4).
- Insérer les Schémas de parcours du courant complets N° 32 à 44.
- Insérer le Guide de dépannage complet N° 16

SOMMAIRE

Millésime 1996

Emplacements de montage

No

- Plaque porte-relais avec porte-fusibles, à partir de décembre 1995..... 1/1
- Plaque porte-relais avec porte-fusibles, à partir de janvier 1996..... 3/1
- Appareils de commande et relais 2/1

Guides de dépannage

Nota: Pour les mesures en vue d'éliminer des défauts actuels, spécifiques du type de véhicule, voir
"Manuel du Service Technique".

- Alternateur et régulateur de tension: contrôle à l'aide du multimètre V.A.G 1715..... 7/1
- Antidémarrage avec transpondeur: contrôle ⇨ Manuel de Réparation Equipement électrique,
Groupe de réparation 96
- Autodécharge de la batterie 1/1
- Autoradio: contrôle 12/1
- Boîte automatique: contrôle ⇨ Manuel de Réparation Boîte automatique,
Groupe de réparation 01
- Indicateur de niveau de carburant: contrôle, jusqu'à décembre 1995..... 8/1
- Indicateur de niveau de carburant: contrôle, à partir de janvier 1996 14/1
- Indicateur de température de liquide de refroidissement: contrôle, jusqu'à décembre 1995 9/1
- Indicateur de température de liquide de refroidissement: contrôle, à partir de janvier 1996 15/1
- Indicateur multifonction (MFA): contrôle 10/1
- Le démarreur ne tourne pas 2/1
- Le démarreur tourne trop lentement et n'entraîne pas le moteur 3/1
- Le témoin de l'alternateur ne s'allume pas lorsque le contact d'allumage est mis 6/1
- Le témoin de l'alternateur ne s'éteint pas lorsque le régime augmente 5/1
- Porte-instruments: contrôle, jusqu'à décembre 1995..... 11/1
- Porte-instruments: contrôle, à partir de janvier 1996 13/1
- Régulateur de vitesse : contrôle, uniquement lettres-repères de moteur ACV 16/1
- Résistance du circuit de préexcitation: contrôle - la batterie ne charge pas pendant la marche . 4/1
- Sac gonflable: contrôle ⇨ Manuel de Réparation Carrosserie - travaux de montage,
Groupe de réparation 01
- Système antiblocage: contrôle ⇨ Manuel de Réparation Châssis - suspension autodiagnostic,
Groupe de réparation 01

Schémas de parcours du courant

N°

● Transporter (Digifant 2,0 l / 62 kW), lettres-repères de moteur AAC, jusqu'à décembre 1995	78/1**
- Batterie, contact-démarrreur	76/2**
- Soufflante d'air frais	76/3**
- Ventilateur de liquide de refroidissement (150 W ou 250 W) et circulation de liquide de refroidissement en marche à vide, à partir d'août 1993	83/1**
- Alternateur, démarreur, alimentation en carburant	78/2**
- Allumage, appareil de commande pour Digifant	78/3**
- Appareil de commande pour Digifant, raccord d'autodiagnostic	78/4**
- Appareil de commande pour Digifant, injecteurs, sonde lambda	78/5**
- Transmetteur d'indicateur de température de liquide de refroidissement, transmetteur de témoin de manque de liquide de refroidissement, contacteur de pression d'huile	78/6**
- Porte-instruments, témoin de pression d'huile et de liquide de refroidissement, indicateur de niveau de carburant	78/7**
- Porte-instruments, transmetteur de vitesse, montre, témoins	76/5**
- Porte-instruments, compte-tours, transmetteur du système de freinage, éclairage de boîte à gants	76/6**
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio, allume-cigare	76/7**
- Plafonniers	76/8**
- Phares	76/9**
- Réglage du site des phares, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique	76/10**
- Clignotants et signal de détresse, commande de feux de stationnement	76/11**
- Clignotants, feux stop, feux AR	76/12**
- Commande d'éclairage, feu de plaque (hayon)	76/13**
- Phares antibrouillard, feu AR de brouillard, feux de recul	76/14**
- Dégivrage de glace AR (hayon), avertisseur 2 sons	76/15**
- Essuie-glace et lave-glace	76/16**
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon), gicleurs dégivrables	76/17**
● Transporter (Digifant 2,0 l/62 kW), lettres-repères de moteur AAC, à partir de janvier 1996	11/1
- Batterie, relais de décharge II pour contact X	8/2
- Contact-démarrreur, antidémarrage avec transpondeur	8/3
- Soufflante d'air frais, commande de soufflante d'air frais, éclairage de boîte à gants	8/4
- Alternateur, démarreur, pompe de marche à vide du liquide de refroidissement, transmetteur d'indicateur de température de liquide de refroidissement	11/2
- Appareil de commande pour Digifant, allumage, transmetteur de température de l'air d'admission, transmetteur de température de liquide de refroidissement, contacteur de ralenti	11/3
- Appareil de commande pour Digifant, détecteur de cliquetis, clapet de commande pour stabilisation du ralenti, électrovanne pour réservoir à charbon actif	11/4
- Appareil de commande pour Digifant, injecteurs, sonde lambda, potentiomètre de papillon	11/5
- Appareil de commande pour Digifant, transmetteur de tachymètre, contacteur de pression d'huile, pompe à carburant, transmetteur de niveau de carburant	11/6
- Porte-instruments, tachymètre, indicateur de niveau de carburant	11/7
- Porte-instruments, compte-tours, totalisateur, témoins de clignotant	8/6
- Porte-instruments, montre, contacteur de témoin de frein à main	8/7
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio	8/8
- Plafonniers, contacteur de porte	8/9
- Phares (partie avant rallongée), feux de position	8/10
- Réglage du site des phares, signal de détresse	8/11
- Commande de clignotants, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique, commande de feux de stationnement	8/12
- Clignotants, feux stop, feux AR	8/13
- Commande d'éclairage, feu AR de brouillard	8/14
- Allume-cigare, contacteur de feux stop, feu de plaque, feux de recul	8/15
- Dégivrage de glace AR, avertisseur 2 sons	8/16
- Essuie-glace et lave-glace	8/17
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon); gicleurs dégivrables	8/18

** Les Schémas de parcours du courant et les Guides de dépannage marqués par 2 astérisques se trouvent dans le classeur Transporter 1991 ➤ 1995.

Schémas de parcours du courant

N°

● Transporter (Digifant 2,5 l/81 kW), lettres-repères de moteur ACU, jusqu'à décembre 1995	77/1**
- Batterie, contact-démarrreur	76/2**
- Soufflante d'air frais	76/3**
- Ventilateur de liquide de refroidissement (2 x 350 W), à partir d'août 1993	82/1**
- Alternateur, démarreur, circulation du liquide de refroidissement en marche à vide, transmetteur d'indicateur de température de liquide de refroidissement	77/2**
- Allumage, appareil de commande pour Digifant	77/3**
- Appareil de commande pour Digifant, raccord d'autodiagnostic	77/4**
- Appareil de commande pour Digifant, détecteurs de cliquetis	77/5**
- Appareil de commande pour Digifant, injecteurs, sonde lambda	77/6**
- Alimentation en carburant, transmetteur de tachymètre, porte-instruments, témoin de pression d'huile et de liquide de refroidissement	77/7**
- Porte-instruments	77/8**
- Porte-instruments, indicateur multifonction, tachymètre	77/9**
- Porte-instruments, transmetteur de vitesse, montre, témoins	76/5**
- Porte-instruments, compte-tours, transmetteur du système de freinage, éclairage de boîte à gants	76/6**
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio, allume-cigare	76/7**
- Plafonniers	76/8**
- Phares	76/9**
- Réglage du site des phares, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique	76/10**
- Clignotants et signal de détresse, commande de feux de stationnement	76/11**
- Clignotants, feux stop, feux AR	76/12**
- Commande d'éclairage, feu de plaque (hayon)	76/13**
- Phares antibrouillards, feu AR de brouillard, feux de recul	76/14**
- Dégivrage de glace AR (hayon), avertisseur 2 sons	76/15**
- Essuie-glace et lave-glace	76/16**
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon), gicleurs dégivrables	76/17**
● Transporter (Digifant 2,5 l/81 kW), lettres-repères de moteur ACU, à partir de janvier 1996	10/1
- Batterie, relais de décharge II pour contact X	8/2
- Contact-démarrreur, antidémarrage avec transpondeur	8/3
- Soufflante d'air frais, commande de soufflante d'air frais, éclairage de boîte à gants	8/4
- Alternateur, démarreur, circulation du liquide de refroidissement en marche à vide, transmetteur d'indicateur de température de liquide de refroidissement	10/2
- Appareil de commande pour Digifant, allumage, transmetteur de température de l'air d'admission, transmetteur de température de liquide de refroidissement, contacteur de ralenti	10/3
- Appareil de commande pour Digifant, détecteur de cliquetis, clapet de commande pour stabilisation du ralenti, électrovanne pour réservoir à charbon actif	10/4
- Appareil de commande pour Digifant, injecteurs, sonde lambda, potentiomètre de papillon	10/5
- Appareil de commande pour Digifant, transmetteur de tachymètre, contacteur de pression d'huile, pompe à carburant, transmetteur de niveau de carburant	10/6
- Porte-instruments, tachymètre, indicateur de niveau de carburant	10/7
- Porte-instruments, compte-tours, totalisateur, témoins de clignotant	8/6
- Porte-instruments, montre, contacteur de témoin de frein à main	8/7
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio	8/8
- Plafonniers, contacteur de porte	8/9
- Phares (partie avant rallongée), feux de position	8/10
- Réglage du site des phares, signal de détresse	8/11
- Commande de clignotants, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique, commande de feux de stationnement	8/12
- Clignotants, feux stop, feux AR	8/13
- Commande d'éclairage, feu AR de brouillard	8/14
- Allume-cigare, contacteur de feux stop, feu de plaque, feux de recul	8/15
- Dégivrage de glace AR, avertisseur 2 sons	8/16
- Essuie-glace et lave-glace	8/17
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon), gicleurs dégivrables	8/18

** Les Schémas de parcours du courant et les Guides de dépannage marqués par 2 astérisques se trouvent dans le classeur Transporter 1991 ➤ 1995.

Schémas de parcours du courant

N°

● Transporter (Motronic 2,8 l/103 kW), lettres-repères de moteur AES, à partir de janvier 1996	9/1
- Batterie, relais de décharge II pour contact X	8/2
- Contact-démarrreur, antidémarrage avec transpondeur	8/3
- Soufflante d'air frais, commande de soufflante d'air frais, éclairage de boîte à gants	8/4
- Alternateur, démarreur, pompe à carburant, transmetteur d'indicateur de niveau de carburant	9/2
- Appareil de commande pour Motronic, injecteurs	9/3
- Appareil de commande pour Motronic, allumage, unité de commande de papillon	9/4
- Appareil de commande pour Motronic, sonde lambda, transmetteur de Hall, transmetteur de régime moteur	9/5
- Appareil de commande pour Motronic, détecteur de cliquetis, transmetteur de température de liquide de refroidissement, transmetteur de température de tubulure d'admission	9/6
- Appareil de commande pour Motronic, débitmètre d'air massique, réservoir à charbon actif, soupape d'injection d'air secondaire, soupape de recyclage des gaz	9/7
- Appareil de commande pour Motronic, transmetteur de tachymètre, thermocontacteur pour circulation de liquide de refroidissement en marche à vide, contacteur de pression d'huile	9/8
- Porte-instruments, témoin optique et acoustique de pression d'huile, transmetteur d'indicateur de manque de liquide de refroidissement, détecteur de température extérieure, transmetteur de température d'huile	9/9
- Porte-instruments, indicateur de niveau de carburant, indicateur de température et de manque de liquide de refroidissement	9/10
- Porte-instruments, indicateur multifonction, tachymètre	9/11
- Porte-instruments, compte-tours, totalisateur, témoins de clignotant	8/6
- Porte-instruments, montre, contacteur de témoin de frein à main	8/7
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio	8/8
- Plafonniers, contacteur de porte	8/9
- Phares (partie avant rallongée), feux de position	8/10
- Réglage du site des phares, signal de détresse	8/11
- Commande de clignotants, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique, commande de feux de stationnement	8/12
- Clignotants, feux stop, feux AR	8/13
- Commande d'éclairage, feu AR de brouillard	8/14
- Allume-cigare, contacteur de feux stop, feu de plaque, feux de recul	8/15
- Dégivrage de glace AR, avertisseur 2 sons	8/16
- Essuie-glace et lave-glace	8/17
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon); gicleurs dégivrables	8/18

Schémas de parcours du courant

N°

● Transporter (moteur diesel atmosphérique 1,9 l / 45 kW), lettres-repères de moteur 1X, jusqu'à décembre 1995	80/1**
- Batterie, contact-démarrreur	76/2**
- Soufflante d'air frais	76/3**
- Ventilateur de liquide de refroidissement (2 x 350 W) à partir d'août 1993	82/1**
- Circulation du liquide de refroidissement en marche à vide	39/14**
- Alternateur, démarreur	80/2*
- Préchauffage, clapet de coupure de carburant	80/3**
- Thermocontacteur de circulation du liquide de refroidissement en marche à vide, transmetteur d'indicateur de température de liquide de refroidissement, transmetteur de témoin de manque de liquide de refroidissement, contacteur de pression d'huile	80/4**
- Porte-instruments, témoin de pression d'huile et de liquide de refroidissement, indicateur de niveau de carburant, témoin de préchauffage	80/5**
- Porte-instruments, transmetteur de vitesse, montre, témoins	76/5**
- Porte-instruments, compte-tours, transmetteur du système de freinage, éclairage de boîte à gants	76/6**
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio, allume-cigare	76/7**
- Plafonniers	76/8**
- Phares	76/9**
- Réglage du site des phares, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique	76/10**
- Clignotants et signal de détresse, commande de feux de stationnement	76/11**
- Clignotants, feux stop, feux AR	76/12**
- Commande d'éclairage, feu de plaque (hayon)	76/13**
- Phares antibrouillards, feu AR de brouillard, feux de recul	76/14**
- Dégivrage de glace AR (hayon), avertisseur 2 sons	76/15**
- Essuie-glace et lave-glace	76/16**
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon); gicleurs dégivrables	76/17**
● Transporter (moteur cata diesel 1,9 l / 50 kW), lettres-repères de moteur ABL, jusqu'à décembre 1995	88/-**
- Batterie, démarreur	76/2**
- Soufflante d'air frais	76/3**
- Ventilateur de liquide de refroidissement (2 x 350 W), à partir d'août 1993	82/1**
- Circulation de liquide de refroidissement en marche à vide	58/4**
- Appareil de commande pour automatisme de temps de préchauffage et de recyclage des gaz	88/3**
- Bougies de préchauffage, transmetteur d'indicateur de manque de liquide de refroidissement, contacteur de pression d'huile	88/4**
- Porte-instruments, témoin de pression d'huile et de liquide de refroidissement, indicateur de niveau de carburant, témoin de préchauffage	88/5**
- Porte-instruments, transmetteur de vitesse, montre, témoins	76/5**
- Porte-instruments, compte-tours, transmetteur du système de freinage, éclairage de boîte à gants	76/6**
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio, allume-cigare	76/7**
- Plafonniers	76/8**
- Phares	76/9**
- Réglage du site des phares, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique	76/10**
- Clignotants et signal de détresse, commande de feux de stationnement	76/11**
- Clignotants, feux stop, feux AR	76/12**
- Commande d'éclairage, feu de plaque (hayon)	76/13**
- Phares antibrouillards, feu AR de brouillard, feux de recul	76/14**
- Dégivrage de glace AR (hayon), avertisseur 2 sons	76/15**
- Essuie-glace et lave-glace	76/16**
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon), gicleurs dégivrables	76/17**

** Les Schémas de parcours du courant et les Guides de dépannage marqués par 2 astérisques se trouvent dans le classeur Transporter 1991 > 1995.

Schémas de parcours du courant

N°

● Transporter (moteur cata diesel 1,9 l/50 kW), lettres-repères de moteur ABL, à partir de janvier 1996	14/1
- Batterie, relais de décharge II pour contact X.....	8/2
- Contact-démarrreur, antidémarrage avec transpondeur.....	8/3
- Soufflante d'air frais, commande de soufflante d'air frais, éclairage de boîte à gants.....	8/4
- Alternateur, démarrreur, circulation du liquide de refroidissement en marche à vide.....	14/2
- Appareil de commande pour automatisme de temps de préchauffage et de recyclage des gaz, relais de bougies de préchauffage, clapet de coupure de carburant, transmetteur de température moteur.....	14/3
- Appareil de commande pour automatisme de temps de préchauffage et de recyclage des gaz, bougies de préchauffage, transmetteur de tachymètre, résistance chauffante, recyclage des gaz.....	14/4
- Porte-instruments, contacteur de pression d'huile, transmetteur de niveau de carburant, transmetteur d'indicateur de manque de liquide de refroidissement.....	14/5
- Porte-instruments, indicateur de niveau de carburant, indicateur de température de liquide de refroidissement, témoin de préchauffage, tachymètre.....	14/6
- Porte-instruments, compte-tours, totalisateur, témoins de clignotant.....	8/6
- Porte-instruments, montre, contacteur de témoin de frein à main.....	8/7
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio.....	8/8
- Plafonniers, contacteur de porte.....	8/9
- Phares (partie avant rallongée), feux de position.....	8/10
- Réglage du site des phares, signal de détresse.....	8/11
- Commande de clignotants, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique, commande de feux de stationnement.....	8/12
- Clignotants, feux stop, feux AR.....	8/13
- Commande d'éclairage, feu AR de brouillard.....	8/14
- Allume-cigare, contacteur de feux stop, feu de plaque, feux de recul.....	8/15
- Dégivrage de glace AR, avertisseur 2 sons.....	8/16
- Essuie-glace et lave-glace.....	8/17
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon); gicleurs dégivrables.....	8/18
● Transporter (moteur diesel atmosphérique 2,4 l / 57 kW), lettres-repères de moteur AAB, jusqu'à décembre 1995	79/1**
- Batterie, contact-démarrreur.....	76/2**
- Soufflante d'air frais.....	76/3**
- Ventilateur de liquide de refroidissement (2 x 350 W), à partir d'août 1993.....	82/1**
- Circulation du liquide de refroidissement en marche à vide.....	40/4**
- Alternateur, démarrreur.....	79/2**
- Préchauffage; clapet de coupure de carburant.....	79/3**
- Circulation du liquide de refroidissement en marche à vide, transmetteur d'indicateur de température de liquide de refroidissement, transmetteur de témoin de manque de liquide de refroidissement, contacteur de pression d'huile.....	79/4**
- Porte-instruments, témoin de pression d'huile et de liquide de refroidissement, indicateur de niveau de carburant, témoin de préchauffage.....	79/5**
- Porte-instruments, transmetteur de vitesse, montre, témoins.....	76/5**
- Porte-instruments, compte-tours, transmetteur du système de freinage, éclairage de boîte à gants.....	76/6**
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio, allume-cigare.....	76/7**
- Plafonniers.....	76/8**
- Phares.....	76/9**
- Réglage du site des phares, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique.....	76/10**
- Clignotants et signal de détresse, commande de feux de stationnement.....	76/11**
- Clignotants, feux stop, feux AR.....	76/12**
- Commande d'éclairage, feu de plaque (hayon).....	76/13**
- Phares antibrouillards, feu AR de brouillard, feux de recul.....	76/14**
- Dégivrage de glace AR (hayon), avertisseur 2 sons.....	76/15**
- Essuie-glace et lave-glace.....	76/16**
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon), gicleurs dégivrables.....	76/17**

** Les Schémas de parcours du courant et les Guides de dépannage marqués par 2 astérisques se trouvent dans le classeur Transporter 1991 ➤ 1995.

Schémas de parcours du courant

N°

● Transporter (moteur diesel atmosphérique 2,4 l/57 kW), lettres-repères de moteur AAB, à partir de janvier 1996	13/1
- Batterie, relais de décharge II pour contact X.....	8/2
- Contact-démarrateur, antidémarrage avec transpondeur.....	8/3
- Soufflante d'air frais, commande de soufflante d'air frais, éclairage de boîte à gants.....	8/4
- Alternateur, démarreur, circulation du liquide de refroidissement en marche à vide.....	13/2
- Préchauffage, transmetteur de niveau de carburant, transmetteur de température moteur, transmetteur d'indicateur de manque de liquide de refroidissement.....	13/3
- Porte-instruments, contacteur de pression d'huile, transmetteur de tachymètre, clapet de coupure de carburant, résistance chauffante.....	13/4
- Porte-instruments, indicateur de niveau de carburant, indicateur de température de liquide de refroidissement, témoin de préchauffage, tachymètre.....	13/5
- Porte-instruments, compte-tours, totalisateur, témoins de clignotant.....	8/6
- Porte-instruments, montre, contacteur de témoin de frein à main.....	8/7
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio.....	8/8
- Plafonniers, contacteur de porte.....	8/9
- Phares (partie avant rallongée), feux de position.....	8/10
- Réglage du site des phares, signal de détresse.....	8/11
- Commande de clignotants, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique, commande de feux de stationnement.....	8/12
- Clignotants, feux stop, feux AR.....	8/13
- Commande d'éclairage, feu AR de brouillard.....	8/14
- Allume-cigare, contacteur de feux stop, feu de plaque, feux de recul.....	8/15
- Dégivrage de glace AR, avertisseur 2 sons.....	8/16
- Essuie-glace et lave-glace.....	8/17
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon); gicleurs dégivrables.....	8/18
● Transporter (moteur turbo diesel avec système d'injection directe 2,5 l/75 kW), lettres-repères de moteur ACV, jusqu'à décembre 1995	1/1
- Batterie, démarreur, alternateur.....	1/2
- Contact-démarrateur.....	76/2**
- Soufflante d'air frais.....	76/3**
- Ventilateur de liquide de refroidissement (2 x 350 W), à partir d'août 1993.....	82/1**
- Appareil de commande pour système d'injection directe diesel, clapet de début d'injection, recyclage des gaz, limitation de pression de suralimentation, contacteur de ralenti, contacteur kick-down, transmetteur de position de l'accélérateur.....	1/3
- Appareil de commande pour système d'injection directe diesel, transmetteur de régime moteur, débitmètre d'air massique, transmetteur de température de tubulure d'admission, transmetteur de température de liquide de refroidissement.....	1/4
- Appareil de commande pour système d'injection directe diesel, contacteurs de pédales, transmetteur de température de carburant, transmetteur de course du tiroir de régulation, régulateur de débit.....	1/5
- Appareil de commande pour système d'injection directe diesel, transmetteur de levée du pointeau, clapet de coupure de carburant, bougies de préchauffage.....	1/6
- Circulation de liquide de refroidissement en marche à vide, contacteur de pression d'huile, transmetteur d'indicateur de niveau de carburant, transmetteur d'indicateur de manque de liquide de refroidissement.....	1/7
- Porte-instruments, témoin optique et acoustique de pression d'huile, indicateur de température de liquide de refroidissement, indicateur de niveau de carburant, témoin de température / de manque de liquide de refroidissement.....	1/8
- Porte-instruments, transmetteur de vitesse, montre, témoins.....	76/5**
- Porte-instruments, compte-tours, transmetteur du système de freinage, éclairage de boîte à gants.....	76/6**
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio, allume-cigare.....	76/7**
- Plafonniers.....	76/8**
- Phares.....	76/9**
- Réglage du site des phares, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique.....	76/10**
- Clignotants et signal de détresse, commande de feux de stationnement.....	76/11**
- Clignotants, feux stop, feux AR.....	76/12**
- Commande d'éclairage, feu de plaque (hayon).....	76/13**
- Phares antibrouillards, feu AR de brouillard, feux de recul.....	76/14**
- Dégivrage de glace AR (hayon), avertisseur 2 sons.....	76/15**
- Essuie-glace et lave-glace.....	76/16**
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon), gicleurs dégivrables.....	76/17**

** Les Schémas de parcours du courant et les Guides de dépannage marqués par 2 astérisques se trouvent dans le classeur Transporter 1991 > 1995.

Schémas de parcours du courant	N°
● Transporter (moteur turbo diesel avec injection directe 2,5 l/75 kW), lettres-repères de moteur ACV, à partir de janvier 1996	12/1
- Batterie, relais de décharge II pour contact X	8/2
- Contact-démarrreur, antidémarrage avec transpondeur	8/3
- Soufflante d'air frais, commande de soufflante d'air frais, éclairage de boîte à gants	8/4
- Démarrreur, alternateur,	12/2
- Appareil de commande pour système d'injection directe diesel, clapet de début d'injection, recyclage des gaz, limitation de pression de suralimentation, contacteur de ralenti, contacteur kick-down, transmetteur de position de l'accélérateur	12/3
- Appareil de commande pour système d'injection directe diesel, transmetteur de régime moteur, débitmètre d'air massique, transmetteur de température de tubulure d'admission, transmetteur de température de liquide de refroidissement	12/4
- Appareil de commande pour système d'injection directe diesel, contacteurs de pédales, transmetteur de température de carburant, transmetteur de course du tiroir de régulation, régulateur de débit	12/5
- Appareil de commande pour système d'injection directe diesel, transmetteur de levée du pointeau, clapet de coupure de carburant	12/6
- Appareil de commande pour système d'injection directe diesel, régulateur de vitesse, bougies de préchauffage	12/7
- Circulation de liquide de refroidissement en marche à vide, contacteur de pression d'huile, transmetteur d'indicateur de niveau de carburant, transmetteur d'indicateur de manque de liquide de refroidissement, transmetteur de température de liquide de refroidissement	12/8
- Porte-instruments, témoin optique et acoustique de pression d'huile, indicateur de température de liquide de refroidissement, indicateur de niveau de carburant, témoin de température / de manque de liquide de refroidissement	12/9
- Porte-instruments, compte-tours, totalisateur, témoins de clignotant	8/6
- Porte-instruments, montre, contacteur de témoin de frein à main	8/7
- Connexion de dérivation pour autodiagnostic, raccord d'autoradio	8/8
- Plafonniers, contacteur de porte	8/9
- Phares (partie avant rallongée), feux de position	8/10
- Réglage du site des phares, signal de détresse	8/11
- Commande de clignotants, commande d'inverseur-code à main et d'avertisseur optique, commande de feux de stationnement	8/12
- Clignotants, feux stop, feux AR	8/13
- Commande d'éclairage, feu AR de brouillard	8/14
- Allume-cigare, contacteur de feux stop, feu de plaque, feux de recul	8/15
- Dégivrage de glace AR, avertisseur 2 sons	8/16
- Essuie-glace et lave-glace	8/17
- Essuie-glace et lave-glace AR (hayon), gicleurs dégivrables	8/18

Schémas de parcours du courant

N°

Nota: A partir de janvier 1996, des **modifications** importantes entrent en vigueur sur l'équipement électrique du Transporter. Il est possible que ces modifications donnent lieu à des **différences** dans les Schémas de parcours du courant.

● Aérateur de pavillon, à partir de novembre 1990	35/-**
● Ambulance, à partir de mai 1991	48/-**
● Antidémarrage «autoGuard», montage ultérieur, Digifant 2,0 et 2,5 l, à partir de septembre 1990	73/1**
● Antidémarrage «autoGuard», montage ultérieur, moteurs diesel 1,9 l et 2,4 l, à partir de septembre 1990	74/1**
● Antidémarrage avec transpondeur, à partir de janvier 1996	8/3
● Antidémarrage avec transpondeur, moteur à essence, jusqu'à décembre 1995	97/1**
● Antidémarrage avec transpondeur, moteur diesel atmosphérique 2,4 l, jusqu'à décembre 1995	103/1**
● Antidémarrage avec transpondeur, moteur turbo diesel 2,5 l/75 kW, jusqu'à décembre 1995	2/1
● Antidémarrage avec transpondeur, moteurs atmosphérique et cata diesel, jusqu'à décembre 1995	98/1**
● Autoradio avec antenne de pare-brise, à partir d'août 1993	68/1**
● Autoradio avec antenne télescopique, à partir d'août 1993	67/1**
● Avertisseur 2 sons, à partir de janvier 1996	8/16
● Avertisseur 2 sons, jusqu'à décembre 1995	76/15**
● Boîte automatique, Digifant 2,5 l/81 kW, lettres-repères de moteur ACU, à partir de janvier 1995	100/1**
● Boîte automatique, moteur diesel atmosphérique 2,4 l/57 kW, lettres-repères de moteur AAB, à partir de janvier 1995	101/1**
● Chauffage à eau B7W/D7W, à partir de février 1991	23/-**
● Chauffage à eau D3W, à partir de janvier 1996	28/1
● Chauffage à eau D3W, jusqu'à décembre 1995	3/1
● Chauffage à essence à commande électrique B2L, avec minuterie, à partir d'avril 1993	70/1**
● Chauffage à essence à commande électrique B2L, sans minuterie, à partir d'avril 1993	69/1**
● Chauffage au gazole à commande électrique D2L, avec minuterie, à partir de juillet 1991	45/-**
● Chauffage au gazole à commande électrique D2L, sans minuterie, à partir de septembre 1990	3/-**
● Chauffage de siège, à partir de février 1994	90/1**
● Chauffages d'appoint B3LC/D3LC, pour véhicules sans équipement Camping, jusqu'à décembre 1995	4/1
● Chauffages d'appoint B3LC/D3LC, pour véhicules sans équipement Camping, à partir de janvier 1996	29/1
● Chauffages d'appoint B3LP/D3LP, pour véhicules avec équipement Camping, à partir de janvier 1996	30/1
● Chauffages d'appoint B3LP/D3LP, pour véhicules avec équipement Camping «California exclusive», jusqu'à décembre 1995	105/1**
● Circulation de liquide de refroidissement en marche à vide, Motronic 2,8 l/103 kW, lettres-repères de moteur AES, à partir de janvier 1996	26/1
● Clignotants de pavillon, à partir de novembre 1990	36/-**
● Climatiseur, moteur diesel atmosphérique 2,4 l, jusqu'à décembre 1995	71/1**
● Climatiseur, moteur diesel atmosphérique 2,4 l, partie avant rallongée, avec BV mécanique, à partir de janvier 1996	36/1
● Climatiseur, moteur diesel atmosphérique 2,4 l, partie avant raccourcie, avec BV mécanique, à partir de janvier 1996	37/1
● Climatiseur, moteur diesel atmosphérique 2,4 l, partie avant raccourcie, avec BV automatique, à partir de janvier 1996	38/1

** Les Schémas de parcours du courant et les Guides de dépannage marqués par 2 astérisques se trouvent dans le classeur Transporter 1991 > 1995.

Suite page suivante

Schémas de parcours du courant N°

Nota: A partir de janvier 1996, des **modifications** importantes entrent en vigueur sur l'équipement électrique du Transporter. Il est possible que ces modifications donnent lieu à des **différences** dans les Schémas de parcours du courant.

● Climatiseur, moteur diesel atmosphérique 2,4 l, partie avant rallongée, avec BV automatique, à partir de janvier 1996.....	39/1
● Climatiseur, moteur turbo diesel 2,5 l avec système d'injection directe, avec BV mécanique, à partir de janvier 1996	35/1
● Climatiseur, Motronic 2,8 l, avec BV mécanique, à partir de janvier 1996.....	35/1
● Climatiseurs, Digifant 2,0 et 2,5 l, jusqu'à décembre 1995	81/1**
● Climatiseurs, Digifant 2,0 l et 2,5 l, partie avant raccourcie, avec BV automatique, à partir de janvier 1996	33/1
● Climatiseurs, Digifant 2,0 l et 2,5 l, partie avant rallongée et partie avant raccourcie, avec BV automatique, à partir de janvier 1996.....	34/1
● Climatiseurs, Digifant 2,0 l et 2,5 l, partie avant rallongée, avec BV automatique, à partir de janvier 1996	32/1
● Climatronic, Digifant 2,0 et 2,5 l, avec BV mécanique, à partir de janvier 1996	40/1
● Climatronic, Digifant 2,5 l, avec BV automatique, à partir de janvier 1996.....	41/1
● Climatronic, jusqu'à décembre 1995.....	106/1**
● Climatronic, moteur diesel atmosphérique 2,4 l, avec BV automatique, à partir de janvier 1996	44/1
● Climatronic, moteur diesel atmosphérique 2,4 l, avec BV mécanique, à partir de janvier 1996 ...	43/1
● Climatronic, moteur turbo diesel 2,5 l avec système d'injection directe, avec BV mécanique, à partir de janvier 1996	42/1
● Climatronic, Motronic 2,8 l, avec BV mécanique, à partir de janvier 1996	42/1
● Commande d'air frais / d'air recyclé, à partir de septembre 1990	53/-**
● Dégivrage de glace AR (hayon), à partir de janvier 1996.....	8/16
● Dégivrage de glace AR (hayon), jusqu'à décembre 1995.....	76/15**
● Dégivrage de glace AR (porte à vantaux AR), à partir d'août 1991	39/16**
● Dégivrage de glace AR - pick-up, à partir de février 1994	85/1**
● Deuxième batterie avec relais de coupure, à partir de novembre 1990	31/-**
● Echangeur de chaleur dans le compartiment passagers, à partir de septembre 1990	24/-**
● Enrichissement au ralenti, moteur diesel atmosphérique 2,4 l avec BV automatique et climatiseur, à partir de janvier 1993.....	64/7**
● Enrichissement au ralenti, moteur diesel atmosphérique 2,4 l avec BV mécanique et climatiseur, à partir d'août 1993	72/1**
● Equipement Camping «California Club», à partir de décembre 1992	66/1**
● Equipement Camping «California Coach», à partir d'août 1994	96/1**
● Equipement Camping «California exclusive», à partir de mai 1995	102/1**
● Equipement Camping «California Tour», à partir d'avril 1993	65/1**
● Essuie-glace et lave-glace AR (hayon); à partir de janvier 1996	8/18
● Essuie-glace et lave-glace AR (hayon), jusqu'à décembre 1995	76/17**
● Essuie-glace et lave-glace AR (porte à vantaux AR); à partir d'août 1991.....	39/18**
● Feu AR de brouillard, à partir de janvier 1996.....	8/14
● Feu de plaque (hayon), à partir de janvier 1996.....	8/15
● Feu de plaque (hayon), jusqu'à décembre 1995.....	76/13**
● Feu de plaque (porte à vantaux AR), à partir d'août 1991	39/12**
● Feux AR - pick-up, à partir de février 1994	84/1**
● Feux de marche avec lave-phares, à partir de janvier 1996	23/1
● Feux de marche avec lave-phares, jusqu'à décembre 1995	15/-**
● Feux de ville (Grande-Bretagne), jusqu'à décembre 1995	14/-**
● Feux de ville (Grande-Bretagne), à partir de janvier 1996	24/1
● Gicleurs de lave-glace dégivrables, à partir de janvier 1996.....	8/18
● Gicleurs de lave-glace dégivrables, jusqu'à décembre 1995.....	76/17**
● Indicateur multifonction, à partir de janvier 1996	9/11
● Lampes de marchepied, à partir de septembre 1990	41/-**

** Les Schémas de parcours du courant et les Guides de dépannage marqués par 2 astérisques se trouvent dans le classeur Transporter 1991 > 1995.

Schémas de parcours du courant

N°

Nota: A partir de janvier 1996, des **modifications** importantes entrent en vigueur sur l'équipement électrique du Transporter. Il est possible que ces modifications donnent lieu à des **différences** dans les Schémas de parcours du courant.

● Lave-phares, à partir de février 1994	91/1**
● Lève-glace AV, à partir de janvier 1996	27/1
● Lève-glace AV, jusqu'à décembre 1995	75/1**
● Miroir de courtoisie avec éclairage, à partir de septembre 1990	41/-**
● Multivan, à partir de juin 1991	57/-**
● Phares (partie avant raccourcie), à partir de janvier 1996	17/1
● Phares antibrouillards, à partir de janvier 1996	17/1
● Phares antibrouillards et feu AR de brouillard, jusqu'à décembre 1995	76/14**
● Plafonnier avec retardateur et lampe de lecture AV, jusqu'à janvier 1994	41/-**
● Rétroviseur extérieur à réglage et dégivrage électrique, à partir de janvier 1996	31/1
● Rétroviseurs extérieurs à réglage et dégivrage électriques, jusqu'à décembre 1995	104/1**
● Plafonniers de toit coulissant, à partir de novembre 1991	52/-**
● Réglage du site des phares, à partir de janvier 1996	8/11
● Réglage du site des phares, jusqu'à décembre 1995	76/10**
● Régulateur de vitesse (GRA) sauf lettres-repères de moteur ACV, à partir de janvier 1996	25/1
● Régulateur de vitesse (GRA), sauf lettres-repères de moteur ACV, jusqu'à décembre 1995	62/1**
● Régulateur de vitesse (GRA), uniquement lettres-repères de moteur ACV, à partir de janvier 1996	12/7
● Sac gonflable, à partir de janvier 1996	15/1
● Sac gonflable, jusqu'à décembre 1995	99/1**
● Syncro, à partir de janvier 1992	59/1**
● Système antiblocage (ABS) avec blocage électronique du différentiel (EDS), à partir de janvier 1996	16/1
● Système antiblocage (ABS), jusqu'à décembre 1995	89/1**
● Tachygraphe électronique, à partir de décembre 1990	34/-**
● Toit coulissant / pivotant, cabine, à partir d'octobre 1995	7/1
● Toit coulissant, à partir de novembre 1991	52/-**
● Traction d'une remorque (fourgon), à partir de janvier 1996	22/1
● Traction d'une remorque (fourgon), jusqu'à décembre 1995	10/-**
● Traction d'une remorque (pick-up), à partir de janvier 1996	21/1
● Traction d'une remorque (pick-up), jusqu'à décembre 1995	9/-**
● Ventilateur de liquide de refroidissement (150 W ou 250 W) et circulation de liquide de refroidissement en marche à vide / 4 cyl., à partir d'août 1993	83/1**
● Ventilateur de liquide de refroidissement (2 x 200 W ou 2 x 350 W), jusqu'à décembre 1995	82/1**
● Ventilateur de liquide de refroidissement (2 x 200 W ou 2 x 350 W), à partir de janvier 1996	18/1
● Ventilateur de liquide de refroidissement (2 x 450 W), jusqu'à décembre 1995	42/-**
● Ventilateur de liquide de refroidissement (2 x 450 W, partie avant raccourcie), à partir de janvier 1996	20/1
● Ventilateur de liquide de refroidissement (2 x 450 W, partie avant rallongée), à partir de janvier 1996	19/1
● Ventilation du compartiment passagers, à partir d'août 1994	95/1**
● Verrouillage central pour Double Cabine, à partir de février 1994	92/1**
● Verrouillage central pour véhicules avec 2 portes coulissantes, à partir de juillet 1995	5/1
● Verrouillage central pour véhicules avec porte coulissante à droite et hayon ou portes à vantaux AR, à partir de juillet 1995	6/1

** Les Schémas de parcours du courant et les Guides de dépannage marqués par 2 astérisques se trouvent dans le classeur Transporter 1991 ➤ 1995.

Tableau des Schémas de parcours du courant, des Guides de dépannage ainsi que des Emplacements de montage parus jusqu'à présent

Schéma de parcours du courant N°	Guide de dépannage N°	Emplacements de montage N°	paru sous la référence
1	-	-	000.5280.61.40 000.5280.64.40
2	-	-	000.5280.64.40
3	-	-	000.5280.62.40 000.5280.64.40
4 - 7	-	-	000.5280.62.40
8 - 20	-	-	000.5280.63.40
21 - 31	-	-	000.5280.64.40
32 - 44	-	-	000.5280.65.40
-	1 - 12	-	000.5280.61.40
-	13 - 15	-	000.5280.63.40
-	16	-	000.5280.65.40
-	-	1, 2	000.5280.61.40
-	-	3	000.5280.63.40

A la commande, toujours indiquer la référence des Schémas de parcours du courant, des Guides de dépannage et des Emplacements de montage.